

「中国星谷」崛起 武汉打造千亿商业航天产业

■长江日报记者汪胜 蔡爽
李佳 陈永权

走进武汉国家航天产业基地,高耸的火箭总装测试厂房在阳光下熠熠生辉。不远处,武汉卫星产业园内,工程师们正在调试即将发射的新一代通信卫星。

这里,正在孕育一张国家级名片——“中国星谷”。武汉,这座建设中的国家中心城市,正以完整的航天生态、千亿级产业集群和多“谷”协同的创新网络,成为中国商业航天版图上的重要一极。



新洲造“快舟”火箭成功发射。

从“造星”到“用星” 一条大道串起商业航天生态链

11月9日11时32分,酒泉卫星发射中心火焰冲天,“楚天”星座2颗技术试验星升空后精准入轨。这一刻,太空再添“武汉坐标”。

卫星从这里起飞,火箭也从这里出征。7月31日,“新洲造”快舟一号甲火箭托举巴基斯坦遥感卫星01星直入云霄,这是快舟系列火箭的第35次飞行。

卫星与火箭的背后,正是在武汉新洲加速成型的完整产业体系——武汉国家航天产业基地。“建设航天强国”首次作为战略部署纳入五年规划建议,“商业航天”连续两年写入政府工作报告,也把这座基地推到了更高的“起跑线”上。

走进武汉卫星产业园,“云”端制造正在悄然提速。今年初,全国首条小卫星智能生产线满负荷运转。中国航天科工二院空间工程总体部副总经理李艳彬介绍:“这意味着在‘中国星谷’,卫星能真正实现一站式研制。”从核心部件到大卫星总装测试,再到测控与应用中心,“滚动的鼠标就能将太空中的卫星‘拉’到眼前,轻松掌握卫星的空间坐标、飞行姿态等信息”,武汉正打通从“造星”到“用星”的完整链路。

沿着星谷大道向前,这条曾服务农业的道路,如今串联起火箭、卫星、磁电、行云等企业,新材料、高端装备等上下游企业在68.8平方公里空间内加速集聚。以用为导向,以链为牵引,从单点突破到全链聚合,“星、箭、云、材”在武汉新洲彼此咬合,一个完整的商业航天生态已经蓝图走进现实。

据介绍,作为全国首个国家级商业航天产业基地,这里火箭、卫星、磁电、行云四大产业园已全部建成投产,构建起“星、箭、云、材”四大支柱产业,具备年产50枚火箭、240颗卫星的能力。

当前,武汉正以“中国光谷、中国车谷、中国星谷、中国药谷、中国网络谷”五大产业谷为核心,构建具有武汉优势的现代化产业体系。而“中国星谷”,正成为最具仰望感的新增长极。

从航天制造到城市治理 超100个应用场景构建千亿产业集群

“新洲将对标打造中国航天第三极,加快建设千亿产值航天基地。”新洲区委主要负责人表示,将积极承接未来10年3.5万颗商业卫星布局,拓展武汉市卫星数据应用平台应用场景,打造100个以上示范应用,让更多卫星在武汉制造、在武汉应用。

据介绍,目前“中国星谷”正以商业航天为引擎,将创新势能转化为产业动能。基地内产业布局沿着卫星、火箭上下游链条谋划,聚集龙头企业、“小巨人”及“独角兽”企业,以供应链推动产业链发展。

沿星谷大道两侧,以火箭、卫星研发制造为重点的航天制造业,以测试、空间数据信息应用为重点的航天服务业,以智能制造、新材料为重点的关联配套产业,正在逐渐形成完整的商业航天产业集群。

12月2日,在武汉卫星产业园,卫星零件

被机器人放置到指定位置,自动抓取、视觉定位、力学感知,短短几秒钟完成,生产流程完全实现智能化。从零部件配送到整星组装和质检,一颗卫星的生产制造被分解成若干环节,生产质效大幅提升。该产线突破11项关键技术,入选中国智能制造年度十大科技进展。

航天行云科技有限公司牵头建设的“武汉市卫星数据应用公共服务平台”,在武汉城市建设的数字化管理上已初展身手。该公司相关负责人介绍,目前正拓展实现城市治理、智慧交通、数字农业、地质灾害、安全应急等多个行业应用场景,以卫星数据应用产业带动上下游产业协同发展。

据介绍,在武汉国家航天产业基地内,产业孵化器、企业服务中心、大楼等服务配套设施将相继建成,光电产业园、星谷科技城完成供地。

航天产业链招商清单上,伟恒航达、锦川空天、飞翎光电等上下游企业正加速聚集在新洲区,航天驭星等领军企业相继落户,开展在轨服务机器人研制,填补国内商业化航天器服务空白。

从点亮一颗“星”到照亮若干“谷” “五谷丰登”让新兴未来产业成林生长

11月21日,在光谷举办的中国卫星互联网产业协同发展论坛上,中信科移动、中国航天科工集团空间工程总体部、烽火通信等单位联合发布《武汉卫星互联网产业协同发展倡议》。

据了解,位于“光谷”的中信科移动已打通卫星互联网全产业链,其解决方案能系统性支撑卫星网络建设与运营。而位于“星谷”的武汉卫星产业园,具备卫星全系统、全链路、全寿命周期的研制服务能力。此外,中国航天科工集团空间工程总体部还在加紧淬炼在轨管理200余颗卫星的测控能力。

“光谷”与“星谷”双谷联动,共同锚定空天地一体化产业机遇,构建从芯片设计、卫星研制到场景应用的产业链,推动产业协同。

论坛上,北京中科晶上带来卫星互联网未来应用场景展望。这家企业成功研制出高低轨卫星通信芯片,已率先助力主流手机厂商实现手机直连卫星通信服务。而这家公司在华中地区布局的核心主体就是武汉中科晶上,位于“中国网络谷”。

点亮一颗“星”,或许将照亮若干“谷”,数个未来产业。在量子赛道,研制出我国首枚芯片原子钟产品的陈杰华团队,已将自主芯片原子钟搭载于微纳低轨卫星,让中国在广袤宇宙掌握“中国时间”;在北斗、时空智能等产业赛道,赛德雅团队与航天三江所属火箭公司对接,武汉通过科技立项方式,支持武汉大学重大成果“高精度智能遥感卫星”在汉进行转化,正在打造服务城市新型产业生态。

不仅是逐梦商业航天的“星辰大海”,武汉正通过“五谷丰登”的协同效应,让新兴产业、未来产业成林生长。

当光谷造的红外传感器成为车谷造汽车敏锐的双眼,当造车的激光器也能在星谷制造火箭升上太空,当网谷的网络安全数据高速跑过光谷造的光纤、光模块和芯片,谷与谷产业联动,正在武汉集聚形成登峰的合力。

如今,韩绍伟的团队完成了十多项这样的“微雕”突破,技术已应用于南水北调等国家工程。

建设具有全国影响力的科技创新中心,武汉把大目标分解成一个个小步骤。“促进科技成果转化20条”,字面上是政策,落到企业那儿,就是实打实的路径指引。

5年时间,全市高新技术企业数量翻了一番,技术合同成交额突破2300亿元。成绩背后,是无数个像韩绍伟科技这样的企业,在各自领域里做的一场场“微雕”。

11月28日,深部岩土工程扰动模拟设施的厂房内,巨大的实验装置正紧锣密鼓地调试。这个被誉为“中国地镜”的大科学装置,未来能为交通、水利等领域的深部工程建设,提供关键科技支撑。

“未来10到20年,中国人有望坐上全面自主可控、时速超过600公里的高速磁悬浮列车。”不远处,湖北东湖实验室里,高速磁悬浮电磁推进技术创新中心主任李卫超话语中透着自豪。就在不久前,他的团队刚刚将1.1吨重的试验车,在1000米距离内加速至650公里/小时,打破全球纪录。

作于细,才能落子实。
11月30日清晨,鄂州葛店三安光电厂的仓库门准时打开。一辆物流车满载着刚下线的MiniLED芯片,驶上高新大道。15分钟后,它准时抵达武汉华星光电的工厂仓库,搬运工开始有序卸货。

“我们的车天天跑这条路。”跟车送货的王师傅说,最初这段路要跑半小时,后来一路优化路线,最终稳定在了15分钟。“别看只是省了15分钟,这给两边生产调度带来的弹性可就大多了。”

打造“光芯屏端网”万亿级产业集群,物流时间表这样的细节是一个观察视角。这些看似不起眼的调整,让武汉与周边城市的发展协同变得更加紧密。

5年前,新能源浪潮奔涌而来。武汉这座“汽车城”站到了转型的路口。如今,东风岚图的新能源车型车间内,机械臂精准舞动,平均63秒就有一台新能源车下线。

从出台“965”产业集群框架,到设立政府引导基金,再到推行“揭榜挂帅”,一套围绕“细”与“实”展开的政策组合拳为产业转型夯实了路基。

2024年,武汉光谷、车谷、星谷、网谷、药谷五大优势产业合计营收突破1.9万亿元,增长13.2%,现代化产业体系的“四梁八柱”愈发坚实。

开放的格局,也在细腻的网络中悄然铺展。汉产汽车从阳澄湖驶向秘鲁,华星

武汉市人民代表大会常务委员会 决定任命名单

(2025年12月2日武汉市第十五届人民代表大会常务委员会第三十次会议通过)
任命熊征宇为武汉市副市长。

武汉市人民代表大会常务委员会 关于熊征宇为武汉市代理市长的决定

(2025年12月2日武汉市第十五届人民代表大会常务委员会第三十次会议通过)
武汉市第十五届人大常委会第三十次会议决定:熊征宇为武汉市代理市长。

武汉市2025年“宪法宣传周”活动启动

长江日报讯(记者耿珊珊)12月2日,我市举行2025年“宪法宣传周”活动启动仪式。市委常委、市委政法委书记张忠军出席活动。

今年12月4日是第十二个国家宪法日,12月1日至7日是第八个“宪法宣传周”。今年“宪法宣传周”活动的主题是“学习宣传贯彻习近平法治思想,推动宪法深入人心”。

当天,市委依法治市办牵头组织东西湖区46家区直单位执法人员、业务骨干、普法志愿者等,在东西湖区常青花园国家安全主题公园设置宣传展台和宣传展板。各单位通过发放

宣传资料、提供法律法规政策咨询解答等方式,将宪法等法律知识送到群众身边。

活动现场,形式多样的宪法法治文艺演出及互动体验为市民送上“普法大餐”。

今年“宪法宣传周”期间,全市各部门将通过多种形式开展全方位的宪法宣传,推动宪法宣传进乡村、社区、机关、学校、企业、军营等。同时,我市还将通过各类公共场所电子显示屏播放宪法宣传内容,让宪法精神随处可见、深入人心。

副市长董煜华出席活动。

落地一个“实”字

(上接第一版)

作于细

坚持“致广大而尽精微”,一笔一画将大事要事干在精细处

落“实”不只是一个号令,更要深入到每一件事情、每一个细节中的细致精心。

上月发布的《2024自然指数—科研城市》显示,“全球科研城市十强榜单”武汉位列第八,较前一年跃升一个名次。武汉排名连续两年跃升,活力从何而来?

梦芯科技董事长韩绍伟摊开手掌,那里有一枚指甲盖大小的芯片。

在东湖高新区须穿防尘服才能进入的实验室,工程师正对新一代北斗芯片做最后测试,目标是让信号捕获的速度提升20倍。

韩绍伟说:“我们做的,就是把国家‘科技自立自强’的大要求,细分成上百个电路和算法上的具体参数,一个节点一个节点去优化。”

在武汉,发展的实效,有时就体现在这样一次“对话”里。

建设具有全国影响力的科技创新中心,武汉把大目标分解成一个个小步骤。“促进科技成果转化20条”,字面上是政策,落到企业那儿,就是实打实的路径指引。

5年时间,全市高新技术企业数量翻了一番,技术合同成交额突破2300亿元。成绩背后,是无数个像梦芯科技这样的企业,在各自领域里做的一场场“微雕”。

11月28日,深部岩土工程扰动模拟设施的厂房内,巨大的实验装置正紧锣密鼓地调试。这个被誉为“中国地镜”的大科学装置,未来能为交通、水利等领域的深部工程建设,提供关键科技支撑。

“未来10到20年,中国人有望坐上全面自主可控、时速超过600公里的高速磁悬浮列车。”不远处,湖北东湖实验室里,高速磁悬浮电磁推进技术创新中心主任李卫超话语中透着自豪。就在不久前,他的团队刚刚将1.1吨重的试验车,在1000米距离内加速至650公里/小时,打破全球纪录。

作于细,才能落子实。
11月30日清晨,鄂州葛店三安光电厂的仓库门准时打开。一辆物流车满载着刚下线的MiniLED芯片,驶上高新大道。15分钟后,它准时抵达武汉华星光电的工厂仓库,搬运工开始有序卸货。

“我们的车天天跑这条路。”跟车送货的王师傅说,最初这段路要跑半小时,后来一路优化路线,最终稳定在了15分钟。“别看只是省了15分钟,这给两边生产调度带来的弹性可就大多了。”

打造“光芯屏端网”万亿级产业集群,物流时间表这样的细节是一个观察视角。这些看似不起眼的调整,让武汉与周边城市的发展协同变得更加紧密。

5年前,新能源浪潮奔涌而来。武汉这座“汽车城”站到了转型的路口。如今,东风岚图的新能源车型车间内,机械臂精准舞动,平均63秒就有一台新能源车下线。

从出台“965”产业集群框架,到设立政府引导基金,再到推行“揭榜挂帅”,一套围绕“细”与“实”展开的政策组合拳为产业转型夯实了路基。

2024年,武汉光谷、车谷、星谷、网谷、药谷五大优势产业合计营收突破1.9万亿元,增长13.2%,现代化产业体系的“四梁八柱”愈发坚实。

开放的格局,也在细腻的网络中悄然铺展。汉产汽车从阳澄湖驶向秘鲁,华星

面经天河机场发往全球。中欧班列(武汉)年开行量超千列,“铁水公空”联动,让武汉从内陆腹地变为通江达海的“超级枢纽”。

“武汉不只是中转站,更是要素配置的枢纽。”武汉大学邹薇教授说,这一定位的实现,源于对每个技术参数的执着,对每条产线环节的优化,对每次物流衔接的测算,“蓝图绘于宏阔,而成于精细”。

成于效

确保千一件成一件,让发展实效“看得见,摸得着”

善作善成,落脚在“成”。

实干实效,成果在“效”。

上周,光谷政务服务中心大厅里,孙先生正对着一个智能屏幕说话。“我想开一家百货店。”话音刚落,系统便自动生成了店名、经营范围等全套信息。他有些惊喜,很快,一张通过AI帮办申请的营业执照就拿到了手。“非常便利。”他笑着说。

在武汉,发展的实效,有时就体现在这样一次“对话”里。

建设具有全国影响力的科技创新中心,武汉把大目标分解成一个个小步骤。“促进科技成果转化20条”,字面上是政策,落到企业那儿,就是实打实的路径指引。

5年时间,全市高新技术企业数量翻了一番,技术合同成交额突破2300亿元。成绩背后,是无数个像梦芯科技这样的企业,在各自领域里做的一场场“微雕”。

11月28日,深部岩土工程扰动模拟设施的厂房内,巨大的实验装置正紧锣密鼓地调试。这个被誉为“中国地镜”的大科学装置,未来能为交通、水利等领域的深部工程建设,提供关键科技支撑。

“未来10到20年,中国人有望坐上全面自主可控、时速超过600公里的高速磁悬浮列车。”不远处,湖北东湖实验室里,高速磁悬浮电磁推进技术创新中心主任李卫超话语中透着自豪。就在不久前,他的团队刚刚将1.1吨重的试验车,在1000米距离内加速至650公里/小时,打破全球纪录。

作于细,才能落子实。
11月30日清晨,鄂州葛店三安光电厂的仓库门准时打开。一辆物流车满载着刚下线的MiniLED芯片,驶上高新大道。15分钟后,它准时抵达武汉华星光电的工厂仓库,搬运工开始有序卸货。

“我们的车天天跑这条路。”跟车送货的王师傅说,最初这段路要跑半小时,后来一路优化路线,最终稳定在了15分钟。“别看只是省了15分钟,这给两边生产调度带来的弹性可就大多了。”

打造“光芯屏端网”万亿级产业集群,物流时间表这样的细节是一个观察视角。这些看似不起眼的调整,让武汉与周边城市的发展协同变得更加紧密。

5年前,新能源浪潮奔涌而来。武汉这座“汽车城”站到了转型的路口。如今,东风岚图的新能源车型车间内,机械臂精准舞动,平均63秒就有一台新能源车下线。

从出台“965”产业集群框架,到设立政府引导基金,再到推行“揭榜挂帅”,一套围绕“细”与“实”展开的政策组合拳为产业转型夯实了路基。

2024年,武汉光谷、车谷、星谷、网谷、药谷五大优势产业合计营收突破1.9万亿元,增长13.2%,现代化产业体系的“四梁八柱”愈发坚实。

开放的格局,也在细腻的网络中悄然铺展。汉产汽车从阳澄湖驶向秘鲁,华星

江夏农文旅融合激活“沉睡”山水

以干部有为带动景点频频“出圈”

干部素质提升年

江夏里·武汉老码头文化美食街区多次亮相央视,全国近30个省区市的3000余名户外运动爱好者齐聚大青八户外运动村,韩家湾“茶系”民宿国庆中秋假期一房难求……今年以来,依托“三山三水三分田”的生态底色,江夏区一批文旅项目接连“出圈”。

成功并非偶然。自“干部素质提升年”部署以来,江夏区干部队伍胸怀“小干部大事业”的豪情,坚持身入心至、开拓思路、创新破局,层层抓落实、级级抓推进,让山水资源变资产、流量变留量,念活了绿水青山变金山银山的“转”字诀。

用心用情全流程服务项目落地

光明村是“江夏光明茶”的核心产区。凭借茶产业,村集体年收入达30万元。

去年起,山坡街道多次组织干部赴宜昌五峰等地考察学习。光明村由此意识到:“吃老本走不长远,要发展第三产业。”

在街道的指引下,韩家湾产业融合示范区项目落地光明村。项目开发需流转土地、改造农房,不少村民心存疑虑。村党支部书记肖国付率先将自家房屋纳入改造范围。

“所有土地流转、农房收储都由村‘两委’负责,企业无需与村民直接对接。”湖北农旅融合运营有限公司运营负责人熊芳印象深刻。为联系户主,肖国付一周驱车超4000公里,奔波于纸坊乃至外地。村“两委”提前梳理中式田园相映成趣,“微改造”后迅速在网络走红。

干部们清楚,要从“打卡点”升级为“旅游地”,配套服务必须跟上。

杨湖村党支部书记王绪武回忆,村里一个月内召开5次村民代表大会,反复沟通,由强村公司统一收储资源。依托三面环湖的优势,杨湖村逐步引进了普生·人文村落、蓝山印象露营地等项目。

“五一”假期开业后,不少游客特意来杨湖村打卡赏“海上日出”,打卡氛围感十足的“S”形弯道。明年,杨湖村集体收入预计突破30万元。

在郑店街道杨湖村,年轻干部创意提出消费券、投资收益标准化等创新模式,吸引嘉必优、海昕药物等12家链上企业意向入驻普湖科农田园商务区。街道还争取并实施5000亩高标准农田改造项目,引入省乡投集团流转建设。

“微改造”引来投资盘活资源

在乌龙泉街道,笔直的丝柏村沿蜿蜒道路延伸,与绿色田野共同勾勒出中世纪油画般的景致。石砌塔楼下,前来打卡拍照的游客络绎不绝。

今年,面对散资源收益不大,“小老板”占着资源不动



大青八户外运动村。

等文旅困境,乌龙泉街道成立5家强村公司,以“清收化”唤醒沉睡资源。在难以一次性引入大投入的情况下,街道干部开启一场头脑风暴,将不少文旅新词写入方案。

强村公司投入10万元移植208棵丝柏树,打造的“S”形景观道路、瞭望塔与1900亩“春油菜秋高粱”的中式田园相映成趣,“微改造”后迅速在网络走红。

干部们清楚,要从“打卡点”升级为“旅游地”,配套服务必须跟上。

杨湖村党支部书记王绪武回忆,村里一个月内召开5次村民代表大会,反复沟通,由强村公司统一收储资源。依托三面环湖的优势,杨湖村逐步引进了普生·人文村落、蓝山印象露营地等项目。

“五一”假期开业后,不少游客特意来杨湖村打卡赏“海上日出”,打卡氛围感十足的“S”形弯道。明年,杨湖村集体收入预计突破30万元。

在郑店街道杨湖村,年轻干部创意提出消费券、投资收益标准化等创新模式,吸引嘉必优、海昕药物等12家链上企业意向入驻普湖科农田园商务区。街道还争取并实施5000亩高标准农田改造项目,引入省乡投集团流转建设。

宣传赋能讲好山水文旅故事

11月30日,在大青八户外运动村(以下简称大青八),烤牛肉的香气从小木屋飘出,草坪上帐篷林立,夜幕下人们随着音乐节拍自在摇摆。开业一个月,这里周末客流量仍达3万人次。

“等天再冷些,可以办篝火晚会,把氛围搞起来。”纸坊街道四级主任科员曹丽娜一边走访,一边记下大青八经理委珍贞提出的新需求。

开业首周人流破10万,营收超180万元,让此前并未涉足户外产业的项目负责人感受到了“泼天的流量”。“除三环环绕的生态禀赋外,江夏区各级干部给予的支持,让我们更加坚定了信心。”委珍贞说。

呵护宝贵的市场信心,政府服务争分夺秒。去年,纸坊街道联动区级20余个职能部门,从农房土地流转、水电气网联办等方面着手,仅15天就打通了项目落地关键节点。江夏区成立临时指挥部,区委宣传部专班在开业前一周一周驻景区办公调度。

“指挥部提了很多建设性意见,包括在地铁站出口加装指示牌,大家每晚近10点才离开。”委珍贞回忆。从试营业起,大青八一直活跃在媒体的“镜头”下,以最快速度进入公众视野。

“花式整活”的背后,是干部队伍着力摆脱旧观念束缚,与时俱进、推陈出新的不断探索。从江夏里·武汉老码头文化美食街区到青龙山龙之谷等网红景点,一次次生动的媒体讲述,呈现出一个更加绿色、美丽、充满活力的江夏。

(采写:栾嘉雯 夏组宣)